TECHNICAL DATA SHEET

IG MACHINE & FIBERS LTD. ISO 9001 - 2000 REGISTERED FACILITY

STOCK NO. 7850110 (S)
7860110 (W)

August, 2009

AQUABARRIER™ AVB – 4" TAPE

AquaBarrier™ AVB Tapes are manufactured by integrally bonding SBS modified asphalt to a high density, cross-laminated woven polyethylene film. The result is a self-adhering membrane providing superior performance in wall assemblies where an air and vapour retarder is required. The backsurfacing is an easily removed silicone release paper. AquaBarrier™ AVB Tapes have undergone independent evaluation of their moisture vapour resistance and air leakage properties. Installed according to IKO specifications and when used with our approved primer, AquaBarrier™ AVB Tapes provide an effective barrier to moisture vapour transmission and air leakage. IKO's products are produced and designed with consideration for environmental responsibility and sustainability, manufactured in facilities that comply with the most stringent government environmental regulations, and can therefore be a part of any "green" construction project.

CHARACTERISTIC		UNITS	NOMINAL VALUE	TEST METHOD	STANDARD LIMITS
QUANTITY PER PALLET:		-	225	-	N/A
LENGTH:		m (ft)	25.4 (83.3)	-	± 1%
WIDTH:		mm (in)	102 (4)	-	± 3 (1/8)
THICKNESS:		mm (mils)	1.0 (40)	ASTM D5147	± 0.4 (16)
COLD FLEX:		°C (°F)	PASS	ASTM D1970	MIN: -15 (5)
TENSILE STRENGTH	**MD:** **XD:**	kN/m (lbf/in)	7 (37) 6 (34)	ASTM D412	-
ULTIMATE ELONGATION	**MD:** **XD:**	%	> 200 > 200	ASTM D412	-
TEAR STRENGTH	**MD:** **XD:**	lbf	10 3	ASTM D5601	-
TENSILE-TEAR	**MD:** **XD:**	lbs	40 36	ASTM D4073	-
PEEL RESISTANCE:		lb/in	8.6	ASTM D903	-
PEEL RESISTANCE:		lb/in	12.3	ASTM D1876	-
WATER VAPOUR PERMEANCE:		Ng/Pa•s•m^2 (perms)	< 2.6 (< 0.05)	ASTM E96	-

See also Material Information Sheet – MIS # 1201

The information on this Technical Data sheet is based upon data considered to be true and accurate, based on laboratory tests and production measurements, and is offered solely for the user's consideration, investigation and verification. Nothing contained herein is representative of a warranty or guarantee for which the manufacturer can be held legally responsible. The manufacturer does not assume any responsibility for any misrepresentation or assumptions the reader may formulate.

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

IG MACHINE & FIBERS LTD. ISO 9001 - 2000 INSTALLATIONS ENREGISTRÉES

N° DE STOCK : 7850110 (E)
7860110 (H)

Août 2009

RUBANS AQUABARRIER[MC] AVB – 4 po

Les Rubans AquaBarrier[MC] AVB sont fabriqués en liant intégralement du bitume modifié au SBS à une pellicule de polyéthylène haute densité tissé et stratifié à plis croisés. La membrane autocollante qui en résulte offre une performance supérieure pour les systèmes de mur nécessitant un pare-air/vapeur. Un papier silicone facile à enlever constitue l'endos de la membrane. Les Rubans AquaBarrier[MC] AVB ont fait l'objet d'une évaluation indépendante en ce qui concerne la résistance à la vapeur d'eau et les fuites d'air. Lorsqu'ils sont posés conformément aux spécifications de IKO, avec notre apprêt approuvé, les Rubans AquaBarrier[MC] AVB constituent une barrière efficace contre la transmission de la vapeur d'eau et les fuites d'air. Les produits IKO sont conçus et fabriqués en tenant compte de la responsabilité environnementale et de la pérennité de l'environnement, dans des usines qui se conforment aux règles gouvernementales et environnementales les plus rigoureuses. Par conséquent, ils peuvent être incorporés à tout projet de construction écologique.

CARACTÉRISTIQUES		UNITÉS DE MESURE	VALEUR NOMINALE	MÉTHODES D'ESSAI	LIMITES NORMALISÉES
QUANTITÉ PAR PALETTE :		-	225	-	S.O.
LONGUEUR :		m (pi)	25,4 (83,3)	-	± 1%
LARGEUR :		mm (po)	102 (4)	-	± 3 (1/8)
ÉPAISSEUR :		mm (mils)	1,0 (40)	ASTM D5147	± 0,4 (16)
SOUPLESSE À FROID :		°C (°F)	RÉUSSI	ASTM D1970	MIN : -15 (5)
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	**SM :** **ST :**	kN/m (lbf/po)	7 (37) 6 (34)	ASTM D412	-
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	**SM :** **ST :**	%	> 200 > 200	ASTM D412	-
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	**SM :** **ST :**	lbf	10 3	ASTM D5601	-
RÉSISTANCE À LA TRACTION	**SM :** **ST :**	lb	40 36	ASTM D4073	-
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT :		lb/po	8,6	ASTM D903	-
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT :		lb/po	12,3	ASTM D1876	-
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU :		ng/Pa•s•m^2 (perms)	< 2,6 (< 0,05)	ASTM E96	-

Consulter également la fiche signalétique n° 1201

Les données contenus dans la présente fiche de données techniques, qui résultent d'essais en laboratoire et de mesures en cours de production, sont réputées être exactes et fiables et sont fournies aux utilisateurs aux seules fins d'examen, d'étude et de vérification. Rien dans la présente ne constitue une garantie que le fabricant pourrait être légalement tenu d'honorer. Le fabricant décline toute responsabilité à l'égard de toute supposition ou erreur d'interprétation de la part du lecteur.